



AMPLIFICADORES PA 900

VHT Telecom

Conhecendo o amplificador PA 900.

Os Amplificadores PA 900 DL e PA 900 UL são equipamentos desenvolvidos para amplificar o sinal da operadora e, por serem equipamentos bidirecionais, amplificam também o sinal do seu celular. Com eles, você pode aumentar o ganho e a potência dos repetidores VHT 900 e VHT 900-1, aumentando assim a área de cobertura. Por possuírem design moderno e compacto (tamanho de um maço de cigarros), podem ser instalados em pequenos espaços.

Funções e Vantagens:

- Tecnologia 2G (GSM);
- Baixo ruído;
- Instalação em cascata com repetidor;
- Fonte de alimentação externa (90-260 Vac);
- Controle automático de nível;
- Design moderno e compacto;
- Baixo consumo de energia;
- Qualidade Assegurada: 100% testado e aprovado.

Aplicações:

- Para aumentar o ganho e a potência dos repetidores;
- O PA 900 DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 900 UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 900 UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em modems ou celulares rurais para amplificar o sinal 2G e aumentar a velocidade de dados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS	
Interface de RF	Digital
Operação Uplink/Downlink	2G (GSM)
Impedância Nominal	50 Ohms
Sensibilidade	-100dBm
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de Operação	5 a 45°C
Umidade Relativa do Ar	<90%
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	DC 7,5V
DIMENSÕES E PESO	
Altura x Largura x Comprimento	25 x 75 x 120 mm
Peso	0,481 Kg
FAIXAS DE FREQUÊNCIA	
DOWN LINK	UP LINK
943,500 a 960,000 Mhz	898,500 a 915,000 Mhz



Produto Homologado

AMPLIFICADOR PA 900 DL



CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020005		
SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	+10dBm	-20dBm
Potência máxima de saída	+25dBm (+-2dB)	-5dBm (+-2dB)

AMPLIFICADOR PA 900 UL



CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020006		
SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	-20dBm	+10dBm
Potência máxima de saída	-5dBm (+-2dB)	+25dBm (+-2dB)